POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION			
O.I.P.E. CLASSIFIER		48	9/4/0.
FORMALITY REVIEW	<u> </u>	912	09-27-01
RESPONSE FORMALITY REVIEW	<u> 47 //</u>	150	03/04/02
Response	μ	1019	104.05.00

INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed		Interference
	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
	Restricted	0	Objected

		ľ							_		Thr	oug	h n	um	e
									÷	•	•••••	•••••	••••	•••••	
_		_	_	_	_	_	_		_				_		ì
Cl	alm	L	_		_	7	-	7	Dat	0	_	_		_	ł
	Original	20	2	4	٢	2	•	14.				1		1	١
Final	큫	٦		1.		4	ļ	"				1		ł	l
Н	Q	Ľ		0	Ż	0	2	04	_	L	Ļ .	Ļ.	↓_	┡	ļ
	0	تے	:	4	:	*	_	V	\Box	L	┖	上	┖-		l
	2	1		Ā		د	/	1				乚	L	L	l
	3	П		7	1	A	7			l		l	l		l
	4	17		П		1	J				Π				1
_	5	П		П		ı	7	V		Γ	Π	Γ	Γ		1
	6	П		Π		7	ī	Ī			Γ	Г	Π		1
_	7	۱		T		1	Γ	W	Г			П			1
_	8	Ħ	7	П		V	7	V				Г	Π	T	1
<u> </u>	9	Ħ	7	H	H	Ž	/	-		Т	T			一	1
_	10	H	7	Η	H	4		┢	Н	Н	1		Ι-	┢	1
-,-	11	Н	+	Н	r	f	۴	┝	Н	Н	+-	t	 	 	١
	12	Н	Н	Н	H	Н	۲	-	 	 	+	├-	╁	\vdash	ł
	13	Н	Н	Н	Н	Н	H	\vdash		\vdash	+	\vdash	-	+-	ł
		Н	Н	Н	4	Н	۲	⊢	\vdash	⊢	+-	\vdash	\vdash	-	ł
_	14	Н	Н	Н	4	Н	-	┝		-	+	⊢	╁	╁	ł
	15	L	Ļ	Н	_	H	_	!		-	+-	⊢	\vdash	├-	ł
<u> </u>	16	L	Ц	Н	Ц	Ц	_	ļ	_	┡	\vdash	⊢	⊢	├-	ł
	17	Ų	L	Н	L	Ц	_	ļ	\vdash	L	↓_	↓_	\vdash	\vdash	ł
	18	Ν	Ц	Ц	L	Ц		L	Щ	L	╙	\vdash		L-	ļ
	19	Ц		Ш	L	Ц	_	L	L	L	L	$oxed{oxed}$	$oxed{L}$	乚	ļ
	20	įΪ	1	וו	ĺ	I					1			1	l
	21	Π		_	Ī	Π		Γ	Г	Г		Г	Γ	П	1
	22	Ħ	7	Г	İ	Ħ	_	<u> </u>	Г		1	1		Г	1
	23	tt	7	П	t	H	Г			Г	Т	1	1-	Ι-	1
-	24	_	7	H	H	Н	H	T	М		一	1	1-	T	1
	25	H	1	叶	H	Н	r	Н	Ι-	\vdash	╁┈	\vdash	 	 	1
-	28	H	4	Н	H	Н	۲	-	-	-	+-	 - 	1	+-	١
_	27	H	4	Н		Н	H	-	\vdash	-	+-	┼	 	\vdash	ł
-	+	Н	4	Н	4	Н	۲	-		-	╁	\vdash	+-	+	ł
_	28	H	4	Н	4	Н	1	 	\vdash	\vdash	+	1	\vdash	├-	ł
_	29	H	4	Н	4	H	Ļ	<u> </u>	Н	H	╀	 	\vdash	⊢	l
_	30	Н	4	4	4	7	_	\vdash	Ш	-	\vdash	⊢	-	₩	l
	31	Н	4	4	4	ľ	4	<u> </u>	Н	\vdash	╄	├	—	⊢	l
	32	Ц	ļ	4	4	_	_	1	Ш	\vdash	-	—	<u> </u>	Ь	ł
	33	Ц	J	4	ļ	4	L	4	Ш	L	ــــ	L_	L	╙	ļ
_	34	Ц		Ц	j	لـ	Ц	Ľ	Ш	L	1	\vdash	╙	_	l
	35	Ц	J	Ц			Ц	1			_	<u></u>	<u></u>	Ш	Į
	36	Ц		\perp			Ц	1	Ш	Ĺ	L	匚	L		Į
	37	\coprod		\prod		1		\mathbf{L}				L			ı
	38	\prod			1			Γ		Ĺ		Ĺ			l
	39	Π	1	T			Г				1				
	40	T	1	T	1	_	Γ	Г			T	Γ	Г		ı
	41	H	1	†	1	_	H	۲	Н	\vdash	1-	\vdash		-	١
	42	H	1	+	1	-	Н	۲	-	-	+-	-	-		١
_	43	₩	-	+	1	٦	Н	+	Н	-	╫	├-	Н	Н	١
_		╟	4	+	4	4	Н	1	Н	-	╀	\vdash	\vdash		۱
_	40	#	4	4	J	_	Ц	1		<u>_</u>	!	<u> </u>	⊢	Щ	١
	45	μ.	4	4	1	4	Ц	Ų.	Ш	_	⊢	<u> </u>			١
	46	IL.	4	4	1	إ	4	V	Ш		oxdot	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	L		١
	47	1		1	ı	١	U	./		L	L	L	L		1
	48	7	J	Ш		v	4								l
_	49	¥	1	V		U	1				\Box				I
	5	ľ	1	Ξ	1	1	Л			_	Ī				ĺ

-	im	<u> </u>	_	_	_	,	_	Da	te	_			_
	Inal	10	4	4	0000	0	7		l	1	l		
Final	Origin	21	Ľ	<u>'</u>	10	10	/		l	1			
ıΞ	ŏ	02	6	3	03	0	ч	<u> </u>					
	51	Ы	13	7	U	1			Г	Г	Г		Г
	52	入	1	١	4	Τ			Т	Г	Г	1	Γ
	53	Ť	Ħ	Ť	H	۲	٦	_	┢	_	_	1	T
	54	╫	₩	┥	H	╁	-	\vdash	╌	┢	Н	-	┢
-	55	╫╴	₩	-	4	+	-	\vdash	\vdash	⊢	╌	H	H
_	∞ 58	₩	₩	4	5	╢.	┪	\vdash	Н	┢	⊢	\vdash	┝
_	57	╙	₩	4	ž	1		-	-	⊢	⊢	⊢	-
-	58	╙	₩	_	7	¥	М	_	⊢	⊢	├		⊢
_	-	4	#	_	4	Н	Н		╀	⊢			┞
	59	Ц.	₩.	_	4	Н	Ц		₋	L	<u> </u>		L
	60	Щ.	1	_	Щ	Ц	Ц		╙	L	匚	L	L
	61	Ц_	L		L	Щ			L	ᆫ	匚	L	L
	62	Ш			L	Ш			<u> </u>	L	_		L
	83		L	J		П						L	Ĺ
	64	Т	II.	1	Γ	П	7				Ľ	Ĺ	Г
	65	Т	╁		T	П				Г			Г
	66	ΙŤ	1	1	T	Τĺ	٦			Г	Г	Г	
_	67	Ħ	Ħ	┪	1	Н	П	_		 	Т		Г
	68	H	Ħ	_	۲	Ħ	Ħ		1	T	Т	Т	T
	69	Н	Н	_	H	Н	H	Н	\vdash	-	Н		H
_	_	Н	Н	Н	Н	Н	Н	_	H	┢		┢	H
	70	Н	Н	Н	Н	Н	Н	_	├-	 	⊢	┡	┡
_	71	Н	₽	Ц	Ц	Ц	1	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	72	Ц.	L	Ц	Ц	Ц	Д	_	<u> </u>	L	_	Щ	L
	73	Ш	Ц	Ц	Ц	1		_	_	L	_	L	L
	74	LL.	П	L	Ц	L	į		<u> </u>	L		_	L
	75		П			L	1						
	76	П	П		П	Ī	7		Γ	Γ			Г
	77	П	П		П	Т			Г	Г	Г		Г
	78	1	П		П	T					_		Г
	79	T	П	П	Ħ	T	٦	-		Г	Г		Γ
-	80	╫╴	Н	Н	H	t	7	_	-	Н	Н	\vdash	Н
-	61	╫╴	Н	۱	Н	۲	┪	-	H	\vdash	Н	-	H
_	82	╙	Н	Н	Н	╁	┪	-	⊢			-	Н
-		╟	Н	Н	Н	╀	\dashv	_	├-	-	\vdash	⊢	H
-	_	4	Н	Н	Н	٠	4	-	 		\vdash	┝	┝
_	84	4	Н	Н	Н	╀	4		\vdash	⊢	⊢−	⊢	\vdash
-	85	#-	Н	Н	Н	⊢	4	_	-	├-	\vdash	\vdash	\vdash
_	86	4	Ц	Ц	Ц	╀	4		\vdash	⊢	\vdash	\vdash	L
_	87	L	Ц	Ц	Ц	╀	4	_	L	L	L	<u> </u>	L
_	68	1	Ц	L	Ц	L	_		_	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	L
	89	1	Ц	IJ	\perp	L	┙	_	<u>L</u>	<u> </u>		L	L
_ [90		L	U		1	J	L	L¯	L	L	L	L
\neg	91	T	П	ij	T	Γ	7			Г			Γ
7	92	+	Н	Ħ	+	t	1		Г	\vdash	Т		Г
\dashv	93	+	Н	#	+	t	1	_	Т	\vdash	Ι-	Т	Н
	94	+	Н	H	+	۲	1		┝	\vdash	Η,	H	H
-	95	+	Н	Н	+	╁	+	_	 	⊢	H	Н	⊢
	_	+	Н	H	+	⊢	4		Η.	\vdash	\vdash	\vdash	⊢
	96	+	H	4	+	⊢	J	_	H	<u> </u>	\vdash	H	L
	_	4	_	اۂ	4;	<u>ب</u> ا	4	_	\sqcup	<u> </u>	Щ	Ш	L
- !	98 99	V	IJ,	I	∦	۲	-		<u> </u>				L
_					511	lν			1				

Cla	im		_			_	_	Da	te	_			
		100	7	4	8		91104						Γ
Final	riginal	9	1		6	2	11	l					
_	0	_	1	63		_	94	_	┡	L	ļ.,	L	Ł
_	101	-3	1	3	!	_	V	_	╙	<u> </u>	┖	L	L
_	182	1	1	Δ	[1	\	\perp	L.	┖	Ļ	┞	<u> </u>	Ļ
	103	Ц	1	L	Ц					┖	<u> </u>	L	L
	104	Ц	1	1	Ц			_	 _	L	_	L	L
	18	Ц	1	Ļ	Ц			_	╙	<u> </u>	L	L	Ļ
	岛角局	Ц	1	Ŀ	Ц		V	L	ļ		┖	L	Ļ
_	变	24	1	L	7		V	_	╙	L	L	L	L
_	8	Ц	1	┖	2	_	$\boldsymbol{\varkappa}$	_	<u> </u>	<u> </u>	┡	L	L
i	Q9,	21	Ц	L	λ		L	_	ㄴ	<u> </u>	L	L	L
	3		1	L	4	_	7		Ļ	Ļ	L	L	L
	111	Ц	1	L	٨		2	_	ļ_	_	_	L	L
	112	Ц	1	L	1				<u> </u>	╙	1	L	L
_	113	Ц	1	┸	N				ᆫ	ļ	┖	1	L
	114	Ц	1	T	À	ı		L	L	┖	<u> </u>	L	L
	115	4	1	L	غل	Į		L	L	L	乚	L	L
	116	Ц	1	L	1	,		L	乚	L	L	L	L
	117	Ц	1	L	۷	1	~	L	L	L	乚	L	L
	118	Ц	1	L	L		V		┖	乚		L	L
	119	Ц	1	L	V	_	V		L		L		L
	120	Ν	I	l	~	,	/		Γ	1	1	l.	[.
	121	П	T	T	٨	ı			П			1	Γ
	122	П	T	1	抔	·			Г		Π		Г
	123	П	T	Г	П	1			Г	1	Г	П	Γ
	124	П	Ť	Т	Г	۲							Γ
	125	T	1	t		Ť		_	ऻ				Γ
	126	T	t	T	Г	ľ			1	T			T
	127	T	Ť	T		Ī				Г	Г		Τ
	128	7	Ť	T	П	Ī		Г	Т		Г		
	129	1	T	T	П						Г		Γ
	130	T	t	٢	Ħ				Г	1		1	
\neg	131	T	t	t	IT			_				Г	Γ
	132	T	Ť	Γ	I	1				Г	Γ	Γ	Γ
		t	Ť	Γ	۱	1			Г	Г	Г	Г	Γ
	134	T	Ť	T	IT	1		_	Г	Π	Γ	Γ	Τ
	135	t	Ť	٢	IT	1			Г	Γ	Г		Γ
	136	T	Ť	t	Π	7				Г	Г	Г	Γ
\neg	137	1	Ť	T	Π								
\neg	138	٦	Ť	T	Π	1			Г				Γ
_	139	٦	T	T	Т	1		_			Г		Г
_	140	7	Ī	1	ı	1			Г	Γ		Г	Γ
	141	7	t	t	H	1	H		T	Г	Т	Т	Г
_	142	7	t	t	廾	1	┪		Н	Н	\vdash	┢	-
+	143	+	t	t	H	1	\dashv		Ι-	Н	П	Ι-	卜
-	144	7	t	t	H	1	_	_	┢	\vdash	Н	1	H
	145	\dagger	t	t	H	1	-		-	\vdash	-	H	Η
_	146	†	t	H	H	1	_		\vdash	Н	Η-	 	۲
	147	+	t	۲	\dagger	ł	-	_	\vdash	Н	\vdash		۲
	148	+	t	۲	J.	H	-		┝	Н	H	Н	H
	148	4	t	Ψ	۲	+	\dashv		-	\vdash	\vdash	Н	-
	150	÷	t	•	17	1	-	-		Н	Н	\vdash	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

Best Available Copy

ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS.	ID NO.	DATE				
FEE DETERMINATION		W8	0/1/2				
O.I.P.E. CLASSIFIER		70	9/4/01				
FORMALITY REVIEW	<u>G-G-</u>	912	1 11				
RESPONSE FORMALITY REVIEW	AT	1621	03/04/07				
POSODWZE	a	1019	104.05.06				
- U - IV - II - II - II - II - II - II -							

INDEX OF CLAIMS

	Rejected	N Non-elected
	Allawad	1 Interference
à	= Allowed	Anneal
μ	— (Through numeral) Canceled	AAppeal
4	- Restricted	O Objected

				\neg	Claim	Da	ıtə		Clair	<u>ų –</u>		Dat				_
Claim		0-1-	<u> </u>	- Carro		,	-							٦ ا		
	1048	[2]		132	# ~ ·-			Ctaim			Date	7		41	١	
Cripinal	10 4 8	1	١					Final	10 9	8 8				11	1	_
151			\perp		#			4 301	06 03			┿		$\exists \mathbb{I}$	\Box	_
(52	本有不	\Box	\perp	73 200				:	7 1	1		╁╾┼		-]	_]	Ĺ
153	Π	\Box		1				3102	₩₩	11	-+-	╂╼┼		- 1		Ī
154	HHH		1	- 8 6	形			200	┞╏ ┼	╂╂┼		╁╼┼		-]	\Box	Ĺ
155	4444	-	1	363; 3 33		•		1	 - - 	╂╂┪	_	† †	_	\exists		Ĺ
156	HHHH	_		3 500	1	•		306	 	111	_			7]		Ĺ
157 158	╀┼┼┼	-		が開発	[6 .			307	1-111-	Π	\neg			70		Ľ
59		-	+-1	2 200			بمند	108				\Box		1.		Γ
160	 		+-1	7. 9 .	ĺ		رمنه			$\Pi \perp$][٦	Γ
161	┝╾┦╏┼┼┼┼		╁╌╏	2 20	ā			₹010	$\Box \Box$	Ш		\Box		41	T	٢
162	╶┢╶┋ ┼┼┼┼	+	+ +	- B				3111		111		\sqcup		47		Γ
163	┝╫╫╫	+		る。	ž .		•	1 12		Ш		$oxed{\Box}$		ᅫ	П	Γ
164	 	+	1.3	が極	ě			313	_ <i> </i>	144		$\sqcup \bot$		11	Ħ	۲
165	 	1.		8	.			013		$\sqcup \sqcup$		1-		╢	П	t
166	11 1 1 1 1	1	130	100 M	9			3 15		$\sqcup \sqcup$		├		╢	H	t
167	 <u> </u> 	+	1:5-19		8			316	 	$\downarrow \downarrow \downarrow$		┰	_	╢╌	H	t
168	 	1	-7		.			317		╁╂╂		\vdash		╢╌	Н	t
63	H^{+}		1:29		ľ	#		100	 	-/-		 		╬	H	t
100 T	7777	4-	133	X		11 to		319	 	╁╁╇		 -		╢	-	t
7	 	+-					į	(20)	┝╫┡	H	_			1	<u> </u>	+
₩ I	 	+-	12.	2 000			:	321	 	H		├ ─├		╨	L	ļ
173	1 W		42	2 6	F			322	- -	HH		$\vdash \vdash$	+	₩.	_	ļ
174		1	11.0	200	.4			323		₩	+	╀╌┼╴		4_	L	1
175	17,		77	20 AM				124	┝╃╫╾	H +	-	\vdash	+-	<u> </u>	L	1
176	N	I^{-1}	:-2 17	对			•	3)25 1)26	┝┼┼┞╼	╂╂┼	+	1		1	L	1
77	TAL		12.	四百分.			,		┝╂┼┼	╂┼┼	+		+	╙	L	1
78			7. 8				1.	327 (F28)	 	╫╫	+-	\vdash	+-	L	L	1
79	V,	\Box	4	公園			i	(129)	 	╫╫	+-	┰	-1-	Ľ	L	J
80	N	\Box		17 198		SYMBOLS	1	630	- 	╫┼	+	 	+	L	Ŀ	J
81	1/2	4		S		STIMBULS Reject	₂₀		-11/11	₩		 -	+	11		J
<u> </u>	IN	1			. (Through	Allowe numberal) Cancel	e i	32		 	+			·I	Γ	Ţ
83 84	11111	1 + 1			N	Restric	ted	(33)	3 1	N	\dashv	1	\top	·II	Γ	1
85	1 1 1	1-1			1	Kon-el	ence T	134	 '' -	1-1	\neg	\Box	$\neg \neg$	丌	Π	1
86	111312	╁╌┼	* 33 * 34		ô	Appeal Objecte	.	135	$\neg \vdash$	\vdash					Т	1
7	11212		- K				•	136			$oldsymbol{\Box}$			П	Γ	1
8	$H \rightarrow \overline{\nu}$		0				i	137							Г	1
9	1100		7 10				į	138							T	7
<u> </u>	1171		2				I	139						計	T	٦
 	1100		1]	140			<u>. </u>			H	T	1
2	11010	 	-14				į	[41						1	t	7
3 1	1171-	┝╌┼					1	142			$\cdot \Box$			#	t	4
7111		\vdash	166				-1	143						#	╁	4
5 1	100	 '	753	1	•			44			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			#	╁	4
6 / /	1 1	-	13				l i	145			\Box		4	H	+	4
	1171	1	. 4	1000				146			44	$\perp \downarrow$	4	Н-	╀	_
17/	1111	1	1.5				1	147		_	44	_	4	Н-	+	۷
3 V T	₩ //	_	1 2					148		\dashv	44	\bot	4	Ц.	 	ل
0 - 1	- 1/1	\neg	7				·	149	\cdot		44	_	4-4	4	1	_
								150	تـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		\perp		┸┩	4	1	_
								1.00						1	ı	

2

f f izd cted ence

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

Best Available Copy

ISCUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references) DATE ID NO. INITIALS-POSITION FEE DETERMINATION O.I.P.E. CLASSIFIER FORMALITY REVIEW RESPONSE FORMALITY REVIEW Kespowe INDEX OF CLAIMS Non-elected Rejected Interference Allowed Appeal (Through numeral)... Canceled Objected Ctairn | Claim Oate Claim Date 623 109 110 111 20 80 113 拉数 114 115 **\$**16 317 20 % 19 32þ 121 1270 1322 323 **学** İ, 127 377 178 **光 斑 膵** 180 が発酵 32 82 NE INC 37 487 2138 W 300 139 1 180 42 16 商品 **145** 2/ 数2 47 19 800 2. 经

[30]

The state of the s

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)